

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : **05-054518**  
(43)Date of publication of application : **05.03.1993**

(51)Int.Cl. **G11B 19/00**  
**G11B 20/10**  
**G11B 27/10**

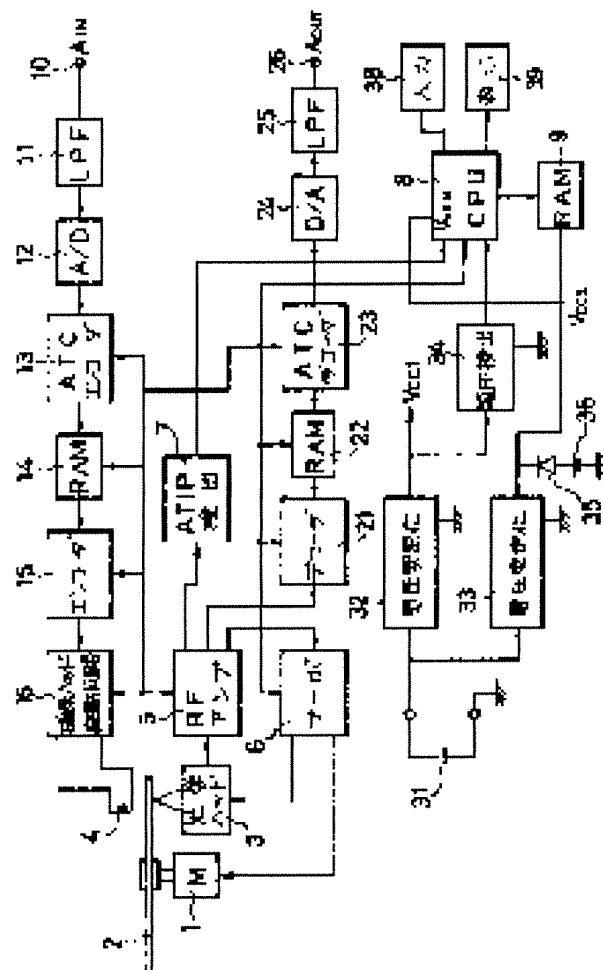
(21)Application number : **03-237404** (71) **SONY CORP**  
Applicant :  
(22)Date of filing : **23.08.1991** (72)Inventor : **OBATA HIDEO**

## (54) OPTICAL DISK RECORDER

### (57)Abstract:

**PURPOSE:** To effectively utilize recording contents of an optical disk 2 by storing TOC information in a RAM 9 when a main power source is dropped.

**CONSTITUTION:** Bit compression digital data from an encoder 15 is magneto- optically recorded on a magneto-optical disk 2. The TOC information of recording contents is stored in a RAM 9. Whether a main power source voltage from a voltage stabilizer circuit 32, detected by a voltage detector 34 is below a prescribed threshold or not is checked by a system controller 8. At the time when the voltage is dropped, the TOC information of hitherto recording contents is stored in the RAM 9, and a power source is supplied from a backup battery 36 to this RAM 9. When the main power source is restored, the TOC information stored in the RAM 9 is recorded to the optical disk 2.



(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平5-54518

(43)公開日 平成5年(1993)3月5日

(51)Int.Cl. <sup>5</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 1 1 B 19/00	F	6255-5D		
20/10	3 0 1 Z	7923-5D		
27/10	A	8224-5D		

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全 13 頁)

(21)出願番号	特願平3-237404	(71)出願人	000002185 ソニー株式会社 東京都品川区北品川6丁目7番35号
(22)出願日	平成3年(1991)8月23日	(72)発明者	小幡 英生 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内
		(74)代理人	弁理士 小池 晃 (外3名)

(54)【発明の名称】 光ディスク記録装置

(57)【要約】

【構成】 エンコーダ15からのビット圧縮デジタルデータを光磁気的に光磁気ディスク2に記録する。記録内容のTOC情報がRAM9に記憶される。システムコントローラ8は、電圧検出器34で検出された電圧安定化回路32からのメイン電源電圧が所定の閾値を下回ったか否かをチェックして、電圧低下時にはそれまでの記録内容のTOC情報をRAM9に記憶し、このRAM9にバックアップ電池36から電源供給する。メイン電源が復帰したときにはRAM9に記憶されたTOC情報を光ディスク2に記録する。

【効果】 メイン電源が低下したときにはTOC情報がRAM9に記憶されて保持されるため、光ディスク2の記録内容を有効に利用することができる。

